

NOTAS

Nota sobre el Doctorado del matemático español L. A. Santaló en 1936 y la expedición del título en 1954

LUIS ESPAÑOL GONZÁLEZ
M.^a ÁNGELES MARTÍNEZ GARCÍA
Universidad de La Rioja

En un artículo anterior en *Llull*, Escribano *et al.* [2007], nos ocupamos del doctorado en Ciencias Exactas durante la II República Española. El propósito de esta nota es incorporar a Luis Antonio Santaló Sors (1911-2001) al elenco de doctores allí expuesto, del que faltó a causa de un error en el registro oficial de su tesis doctoral que nos pasó desapercibido. La principal fuente documental para dicho artículo fue el libro *Certificaciones de Actas de Grados de Doctorado de 1904 a 1949 (Facultad de Ciencias)* de la Universidad Central, al que por brevedad nos referiremos como *Libro de Actas* [1]¹, que se refiere por orden cronológico a las cuatro secciones (Exactas, Físicas, Químicas y Naturales) de la Facultad de Ciencias de Madrid.

Una relectura de la biografía de L. A. Santaló escrita por A. Raventós [2002] nos permitió advertir que este destacado matemático hispano-argentino no estaba recogido en nuestro artículo de 2007, siendo que, decía el biógrafo, se había doctorado en Madrid el año 1936 con una tesis publicada ese mismo año [3]. Pudimos esclarecer esta divergencia en una nueva fuente primaria, el *Registro de Expedientes de Grado de Doctor de la Facultad de Ciencias*, de la Universidad Central², cuyo nombre abreviaremos en lo sucesivo, escribiendo *Registro de Expedientes* o simplemente *Registro* [2]. El *Registro de Expedientes* toma del *Libro de Actas* la fecha de lectura de la tesis doctoral y su calificación, para después ir dejando constancia de los sucesivos pasos administrativos que han de darse hasta la expedición y entrega al interesado del título oficial de doctor. En él pudimos ver que, en efecto, Santaló se doctoró en 1936 y, volviendo al *Libro de Actas*, verificamos que sí estaba anotado allí, pero con una mención que empieza así: «Acta del Grado de Doctor en Químicas...», motivo por el que había pasado desapercibida su tesis doctoral en una toma de datos referida a los doctores en Exactas.

El objetivo de esta nota es utilizar el *Libro de Actas* para completar el artículo que escribimos con Escribano, ya citado, con los datos correspondientes a Santaló.

Además, una vez que disponemos del *Registro*, añadiremos los datos relativos a la tramitación administrativa por Santaló del título de doctor, que no ejecutó hasta 1954-55 debido a su exilio tras la Guerra Civil³.

Como ya dijimos, para elaborar Escribano *et al.* [2007] tomamos notas del *Libro de Actas* sólo de los doctores en Exactas, con lo que nos pasó inadvertido Santaló por aparecer como doctor en Químicas. Es cierto que en el margen superior de la página (la 265 del *Libro*) hay una anotación tenue a lapicero, con la letra caligráfica propia de la época, que pone «Exactas», corrección que nos pasó desapercibida, mejor hubiera sido que «Químicas» estuviera tachado, como sucede en otras correcciones, que además se explican en una diligencia aclaratoria anexa.

Para incorporar a Santaló al grupo doctores en matemáticas durante los años de la II República vamos a dejar constancia a continuación de lo que entonces debió añadirse y en su mismo formato.

En primer lugar damos la ficha relativa a la tesis de Santaló que se extrae del *Libro de Actas*, completada con la referencia de la publicación de su tesis y una brevísima indicación biográfica:

1936 (15/2) Luis Antonio Santaló Sors. *Geometría integral. – Nuevas aplicaciones del concepto de medida cinemática en el plano y en el espacio.*

Tribunal: J. G. Álvarez Ude (presidente), D. Marín, P. Pineda, O. Fernández Baños, F. Navarro Borrás, J. Barinaga (vocales), T. Rodríguez Bachiller (secretario).

Calificación: Sobresaliente.

Publicación: «Geometría integral 7. Nuevas aplicaciones del concepto de medida cinemática en el plano y en el espacio». *Rev. de la RACEFN de Madrid*, 33 (1936) 451- 477 y 481-504⁴.

Autor: (Gerona 1911 – Buenos Aires 2001). Exiliado tras la Guerra Civil en Argentina, donde desarrolló una brillante carrera matemática⁵.

Esta ficha debería ir incluida en Escribano *et al.* [2007, p. 58] entre las correspondientes a S. Ríos y a A. I. Flores, quedando así la relación de tesis doctorales de ciencias exactas del curso 1935-36:

| <i>Doctor</i> | <i>Fecha</i> | <i>Título de la tesis</i> |
|------------------------------------|--------------|--|
| Sixto Ríos García | 21/12/1935 | Problemas de hiperconvergencia |
| Luis Antonio Santaló Sors | 15/02/1936 | Geometría integral.- Nuevas aplicaciones del concepto de medida cinemática en el plano y en el espacio |
| Antonio I. Flores de Lemus Giménez | 10/06/1936 | Sobre la representación continua de un espacio en el R_m |

En segundo lugar, debe ser modificada la tabla que en Escribano *et al.* [2007, p. 59] recoge la participación de los profesores en tribunales de doctorado durante

los años 1931-36, añadiendo una muesa más a cada uno de los que juzgaron la tesis de Santaló desde sus respectivos puestos en el tribunal. Resulta la tabla que sigue a continuación, en la que aparecen catorce profesores clasificados según la materia de su especialidad (columna izquierda: Geometría, Análisis, etc.) y, dentro de cada materia, de mayor a menor edad. De cada uno de ellos se hace constar en la columna final (Total) el número de veces que participó en tribunales de doctorado, desglosando en las columnas previas la variedad de dichas participaciones (P significa presidente, V vocal y S secretario).

| | <i>Miembros de tribunales</i> | <i>P</i> | <i>V</i> | <i>S</i> | <i>Total</i> |
|-------------|-------------------------------|----------|----------|----------|--------------|
| Geometría | M. Vegas | 4 | | | 4 |
| | F. Archilla | 1 | 1 | | 2 |
| | J. G. Álvarez Ude | 4 | 3 | | 7 |
| | S. Cámara | | 2 | | 2 |
| | P. Pineda | | 6 | | 6 |
| Análisis | E. Terradas | | 1 | | 1 |
| | J. Barinaga | | 5 | 3 | 8 |
| | D. Marín Toyos | | 3 | | 3 |
| | T. Rodríguez Bachiller | | 1 | 2 | 3 |
| | F. Navarro Borrás | | 1 | 3 | 4 |
| | R. San Juan | | | 1 | 1 |
| Astronomía | H. de Castro | | 6 | | 6 |
| Mecánica | J. M ^a . Plans | | 2 | | 2 |
| Estadística | O. Fernández Baños | | 3 | | 3 |

Volviendo a Luis A. Santaló, digamos que terminó en 1934 la Licenciatura en Ciencias Exactas y mientras preparaba el doctorado era Ayudante de clases prácticas de José Barinaga. Estudió becado por la JAE con W. Blashke en Hamburgo. Cuando empezó la Guerra Civil estaba en Alemania y regresó para incorporarse a la aviación republicana. Tuvo que exiliarse en 1939, periplo que empezó en Francia y terminó en Argentina, en cuya universidad culminó una carrera matemática muy brillante que le llevó a conseguir varios premios relevantes.

Con motivo de su exilio, el expediente de su doctorado quedó interrumpido y no se reanudó hasta finales de 1954, coincidiendo con su primer viaje a España después de la Guerra Civil. Entonces tuvo una rápida tramitación hasta la expedición del título a primeros de 1955, aunque la entrega del mismo al interesado se demoró algo más de un año. Esta es la marcha de su expediente administrativo tal como aparece en el *Registro*:

Pago de los derechos del título: «20 de diciembre de 1954»
Remisión del expediente a la Dir. general: «10 de enero de 1955»
Expedición del título: «20 de enero del 1955»
Remisión del título: «16 de marzo de 1956»
Conducto para la entrega: «Al interesado por Sec. Relaciones Internacionales»

La visita a España se produjo aprovechando un viaje a París como miembro de la Comisión Nacional de Energía Atómica (Argentina), que lo fue en el periodo 1952-57, lo que le permitía disponer de pasaporte diplomático. Su biógrafo Raventós [2002] sitúa el viaje «hacia el 1955» y los datos que exponemos parecen indicar que fuera a finales de 1954⁶. Por entonces se recomponían las relaciones internacionales después de la Segunda Guerra Mundial y en la España franquista que terminaba la autarquía era ministro de Educación Nacional Joaquín Ruiz-Giménez (lo fue durante 1951-56). Este momento favorecería sin duda el regreso de Santaló a su país y la expedición del título de doctor. No necesitó este título académico para realizar desde 1939 una brillante carrera universitaria en las universidades argentinas del Litoral (Rosario) y de La Plata (desde 1949), pero tal vez le fuera necesario para alcanzar el puesto de profesor titular en la Universidad de Buenos Aires que obtuvo en 1957 y también para un hipotético retorno a España en esas fechas.

NOTAS

1. El libro se inició cuando llegaron los primeros doctores del plan de estudios de 1900. Un número entre corchetes se refiere a las fuentes primarias referidas de modo específico al final del artículo. Para las referencias bibliográficas secundarias seguiremos las normas de esta revista.
2. Este libro empieza en el curso de 1901 a 1902, y finaliza en 1954, el año en que el doctorado fue autorizado en todas las universidades españolas, terminando así la exclusiva que había detentado la Universidad Central hasta entonces.
3. Este trámite se vio afectado con interrupciones o retrasos para muchos de los que se doctoraron durante el periodo republicano, que incluye los cursos 1931-32 a 1935-36, ambos inclusive. En un artículo de próxima aparición daremos cuenta de ello para las cuatro secciones de la Facultad de Ciencias.
4. En la introducción a la *Selecta* editada por Naveira y Raventós [2009] aparece citada como una tirada aparte: *Revista de la Academia de Ciencias de Madrid*, vol. 33, 1936, 3-50.
5. Puede verse Raventós [2002] y Birman [2004].
6. Es una coincidencia que sea precisamente 1954 el año en que el doctorado dejó de ser una competencia exclusiva de la Universidad de Madrid.

REFERENCIAS

Fuentes primarias

- [1] *Certificaciones de Actas de Grados de Doctorado de 1904 a 1949 de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central*. Archivo Histórico de la UCM.
- [2] *Registro de Expedientes de Grado de Doctor de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central*. Archivo Histórico de la UCM.

- [3] SANTALÓ, L.A. (1936) «Geometría integral 7. Nuevas aplicaciones del concepto de medida cinemática en el plano y en el espacio». *Revista de la RACEFN de Madrid*, 33, 451-477 y 481-504.

Fuentes secundarias

- BIRMAN, G. S. (2004) «Luis A. Santaló en Argentina». *La Gaceta de la RSME*, 7(2), 567-578.
- ESCRIBANO, J.J., ESPAÑOL, L. y MARTÍNEZ, M.^a A. (2007) «El doctorado en matemáticas durante la II República Española». *Llull, Revista de la SEHCYT*, 30 (65), 51-74.
- NAVEIRA, A.M. y RAVENTÓS, A. (eds.) (2009) *Selected works of Luis Antonio Santaló*. Berlin, Springer.
- RAVENTÓS, A. (2002) «Lluís Antonio Santaló i Sors». *La Gaceta de la RSME*, 5(1), 73-106.